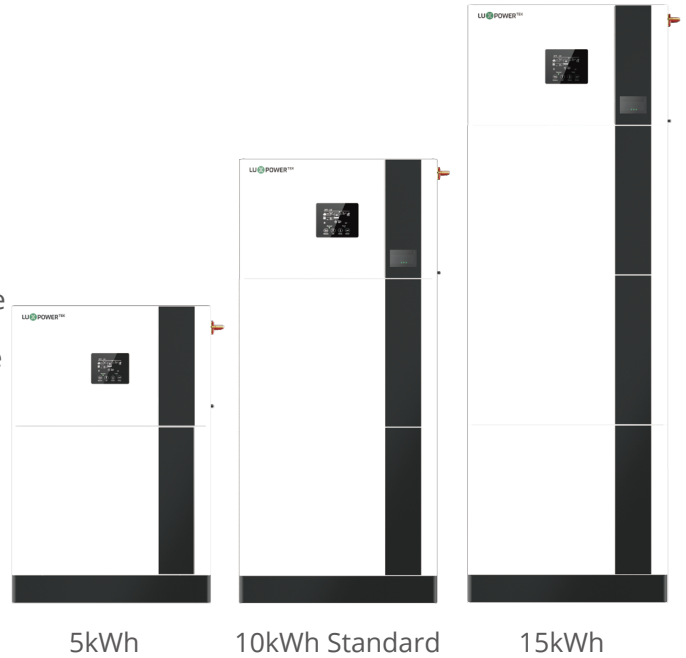


ALL IN ONE

Eco Beast (Monophasé)

- 2 MPPTs, Max. 9.6kW entrée PV
- Commutation on/off-grid
- Surveillance au niveau du module de batterie
- PV ou AC ou générateur réveille la batterie
- Stockage extensible - Jusqu'à 16 unités en parallèle
- Surveillance à distance et mises à jour du firmware avec batterie



Modèle	
MODULE ONDULEUR	Eco Beast 6000
Entrée (PV DC)	
Puissance d'entrée PV maximale (W)	9600 (4800 / 4800)
Tension d'entrée PV nominale (V)	320
Nombre d'entrées MPPT indépendantes	2 / (1:1)
Tension maximale d'entrée PV (V)	480
Plage de tension MPPT (V)	120 ~ 385
Tension de démarrage (V)	100
Courant maximal d'entrée PV par MPPT (A)	17 / 17
Courant maximal de court-circuit d'entrée PV par MPPT (A)	25 / 25
Max. courant de charge PV (A)	140
Sortie AC (Secours)	
Forme d'onde de tension de sortie	Onde sinusoïdale pure
Régulation de la tension de sortie (V)	208 / 220 / 230 / 240 ± 5%
Fréquence de sortie (Hz)	50 / 60
Puissance de sortie nominale (W)	6000
Courant de sortie nominal (A)	26.5
Efficacité maximale	93%
Protection contre la surcharge	5s à ≥150% de surcharge ; 10s à 110% ~ 150% de surcharge
Puissance de surtension	2 × puissance nominale pendant 5s
Temps de commutation	<7ms en monophasé ; <20ms en parallèle
Entrée AC	
Tension nominale d'entrée (V)	230
Fréquence nominale d'entrée (Hz)	50 / 60 (Détection automatique)
Courant maximal d'entrée AC (A)	39.5
Puissance maximale d'entrée AC (W)	9000
Courant maximal de charge AC (A)	140
Courant alternatif nominal des relais de dérivation (A)	60
Entrée générateur	
Tension nominale GEN (V)	220 / 230 / 240
Fréquence nominale GEN (Hz)	50 / 60
Courant nominal d'entrée GEN (A)	32
Puissance nominale d'entrée GEN (W)	7370
Courant nominal des relais de dérivation GEN (A)	60
Connexion de la batterie	
Modèle de module de batterie	Battery Beast-5
Tension du module de batterie (V)	38.4 ~ 60
Nombre de modules par onduleur	1 ~ 3
Rendement	
Rendement maximal	93.5%
Rendement maximal de charge/décharge	93.0%
Protection	
Surveillance du réseau	OUI
Protection contre les surtensions AC	Type III
Normes et certifications	
NRS097-2-1:2024, EN/IEC62109-1/-2, EN61000, EN 62920	
Module de batterie	
Puissance de la batterie (kWh)	5.12
Tension nominale (V)	51.2
Capacité nominale (Ah)	100
Type de batterie	Lithium-ion
Courant maximal de décharge (A)	100
Courant maximal de charge (A)	100
Dimensions (L × H × P)	580 × 434 × 165 mm / 22.8 × 17.1 × 6.5 in
Poids net	54 kg / 119.1 lbs
Standard	UN38.3; CE
Spécifications générales	
Poids du module onduleur	17.5 kg / 38.6 lbs
Dimensions du module onduleur (L × H × P)	580 × 350 × 165 mm / 22.8 × 13.8 × 6.5 in
Poids du module batterie	57.4 kg / 126.5 lbs
Dimensions du module batterie (L × H × P)	580 × 434 × 165 mm / 22.8 × 17.1 × 6.5 in
Indice de protection	IP20
Interface d'affichage et de communication	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN
Méthode de refroidissement	Refroidissement intelligent
Topologie	Sans transformateur
Émission sonore (dB)	58
Plage de température de fonctionnement (°C)	0 ~ 45
Température de stockage (°C)	-15 ~ 60
Humidité	5% à 95% d'humidité relative (sans condensation)
Altitude maximale de fonctionnement (m)	2000